

<b>Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics</b>			
<b>Назив предмета:</b> Посебно оплемењивање биљака			
<b>Наставник:</b> Јан Ј. Боћански, Велимир Н. Младенов			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Теорија оплемењивања биљака			
<b>Циљ предмета</b> Да се студент упозна са најновијим достигнућима из области биотехнологије и новим методима који се могу користити у оплемењивању биљака. Предмет се заснива на теоретским претпоставкама и практичним достигнућима.			
<b>Исход предмета</b> Омогућава студенту да схвати савремене трендове у оплемењивању биљака и укаже на које научне дисциплине треба да усмери свој будући рад.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Оплемењивање пшенице: значај, порекло, ботаничка припадност и систем опрашивања; почетни материјал за оплемењивање и његово коришћење; методи оплемењивања; методи селекције и претходно испитивање селекционог материјала; оплемењивање појединих својстава. Оплемењивање кукуруза: значај, порекло, ботаничка припадност и систем опрашивања; почетни материјал за оплемењивање и његово коришћење; методи оплемењивања; методи селекције и претходно испитивање селекционог материјала; оплемењивање појединих својстава. Оплемењивање индустријског биља (сунцокрет, уљана репица, соја, шећерна репа): значај, порекло, ботаничка припадност и систем опрашивања; почетни материјал за оплемењивање и његово коришћење; методи оплемењивања; методи селекције и претходно испитивање селекционог материјала; оплемењивање појединих својстава. Оплемењивање луцерке: значај, порекло, ботаничка припадност и систем опрашивања; почетни материјал за оплемењивање и његово коришћење; методи оплемењивања; методи селекције и претходно испитивање селекционог материјала; оплемењивање појединих својстава. Оплемењивање поврћа: значај, порекло, ботаничка припадност и систем опрашивања; почетни материјал за оплемењивање и његово коришћење; методи оплемењивања; методи селекције и претходно испитивање селекционог материјала; оплемењивање појединих својстава. <i>Практична настава</i> Вежбе ће пратити наставне јединице и студенти ће припремати семинарске радове из појединих области, које ће презентовати током вежби. За припрему семинарских радова користиће најновије изворе литературе из међународних часописа.			
<b>Литература</b> 1. Боројевић, С. 1992: Принципи и методи оплемењивања биља. Научна књига, Београд. 2. Hallauer, A. R. (Ed.) 2001: Specialty corn. CRC Press, New York. 3. Bernardo, R. 2002: Breeding for quantitative traits in plants. Stemma Press, MN, USA.			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава:</b> 45	<b>Практична настава:</b> 30	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријски део наставе се изводи у факултетским предаваоницама. Настава се изводи кроз предавања наставника и групни рад студената у оквиру задатих тема.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испт	20
колоквијум-и			
семинар-и	30		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			